ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE

L'incision de la Cornée transparente pour l'extraction du Crystallin a toujours été la pierre d'achoppement de la plus part des personnes qui ont voulu faire l'opération de la cataracte par extraction ; il n'y a qu'à ouvrir les livres qui traitent de cette maladie pour s'en convaincre, en effet, l'érin. de Mr. Bérangeo, le bistouri percé et armé d'un fil, de Mr. Pojet, l'instrument composé de Mr. Pallucci, la pique de Mr. Pamard, l'instrument de Mr. Guérin de Lyon le doigtier de Mr. Rumpfeld, l'ophtalmostat de Mr. Demours &c. sont autant de temoins qui attestent de cette difficulté.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

tous ces moyens, ingénieux d'ailleurs, ont été presque tous abandonnés, même par leurs propres auteurs, et en général ont fait peu de fortune parce qu'ils étoient ou mauvais en eux même, ou difficiles dans leurs application. mon intention n'est pas de m'arreter à discuter leurs inconveniens ou leurs avantages MM. Desbrages Gendron, Pellier, Guérin de Lyon et surtout M. le baron de Wentzel le fils et autres, ont suffisament rempli cet objet.

L'instrument que j'ai l'honneur de présenter aujourd'hui à l'Académie Royal de Chirurgie est le fruit de cinq ou six années de travail et de réflexions

Cette dix pages.
A Dureau

ARC 24 d. 111

lui

2. réflexions, mon intention a toujours été d'en faire hommage [redacted], l'un tribut de reconnoissance que je devois ayant puisé dans son sein toutes les connoissances que je puis avoir sur les maladies des yeux mais avant de soumettre mon instrument et mes idées à son examen je voulois amener mon travail à sa perfection, je ne le pouvois faire qu'en approchant le plus qu'il me seroit possible et comme les occasions ne se présentent pas fréquemment lorsque l'on est (comme je le suis) relegué dans une très petite ville et que d'ailleurs on y manque d'ouvriers capables il m'étoit impossible de marcher à grands pas vers la perfection que je cherchois.

[redacted] Mr. Guerin de Bordeaux qui paroît avoir eu les mêmes idées que moi et qui a eu l'avantage de faire part de son travail à l'académie lors de sa séance publique du mois d'avril dernier est dans le cas de pouvoir aujourd'hui, à cette même académie un instrument tel qu'il est le même avec lequel depuis le mois d'octobre dernier jusqu'au mois de juin de l'année courante j'ai fait dix neuf opérations sans que j'aye trouvé à redire à sa manière de faire et avec un succès que je ne pouvois pas oser espérer

pas

Je passe tout de suite à la manière de s'en servir qui est des plus simple, lorsqu'il est armé, on le prend entre les doigts comme une plume à écrire, de la main droite si on opère l'œil gauche, et vice versa la lame tournée en avant du côté de l'opérateur on saisit le globe de l'œil avec le cercle, s'il se porte d'un côté ou d'un autre on le ramène bien aisément; lorsque le globe ainsi arrêté ne se défend plus et qu'il est tranquille on diminue insensiblement la compression pour la réduire presqu'à rien et au seul contact; on choisit ce moment favorable pour appuyer sur le bouton de détente qui se trouve naturellement sous le pouce, alors la lame est chassée avec célérité par son ressort moteur et l'incision de la cornée se trouve faite selon les proportions requises et même choisies par l'opérateur +

Je conviens qu'on peut faire la même opérat. avec un instrument plus simple, mais on ne la peut faire plus simplement ni d'une manière qui réponde davantage aux desirs de cet adage des anciens, Cito, tuto et jucunde. ce qui prévaut

L'ouverture de la cornée dernière que l'extraction du cristallin s'opère par les moyens ordinaires et communs, ✱

+ cette incision est faite par une seule lame tranchante qui passe tout à travers la cornée, sans tiraillement, sans allongement de la paupière ont, entre elles un tel rapport que l'œil y paroit plus claire et les paupières ouvertes

9.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

4.

à la page 8.

à la première vue la partie qui en fait le manche paroit beaucoup trop volumineuse, je l'ai bien senté, aussi aije fait tous mes efforts pour corriger ce défaut qui choque la vue et je suis parvenu à réduire cette partie à trois lignes de largeur sur environ deux bonnes lignes et demie d'epaisseur. cette correction, je l'avoue, n'apportera aucun changement à la manière d'agir mais elle le rendra bien aisé à tenir à la main et bien plus agréable à la vue. Je n'attend plus que près une nouvelle de Louis pour l'amener à son point.

Je crois qu'il seroit surabondant d'entrer dans de grands détails sur la construction parceque l'inspection qu'on en pourra faire en apprendra plus que tout ce que je pourrois en dire je me bornerai à faire observer plusieurs circonstances essentielles qui méritent beaucoup d'attention.

1°. les rapports qui existent entre la lame et le cercle sont tels que l'incision de la lame est toujours demie circulaire, plus ou moins selon l'intention de l'opérateur, il n'est question pour cela que d'avoir des lames de différentes largeur en observant de prendre cette différence du coté de leur dos, à ce moien la ligne que parcourera le dos de la lame en passant à travers la chambre antérieure

se

5. Sera vis-a-vis, au dessus, ou au dessous de la pupille, selon
qu'on quelon aura intention de faire une incision
grande ou petite; quand je dis une incision grande
ou petite je veux dire qu'elle comprendra plus ou moins de
la circonférence d'un cercle. autre avantage, si l'on
a des raisons pour faire une incision qui comprenne
partie de la circonférence d'un cercle plus ou moins grand
la chose est encore aisée il n'y a qu'a avoir des cercles
de différents diamettre, combinés avec la largeur des
lames. enfin soit que l'on ait une cataracte a extraire
un hypopion à ouvrir ou quel'on aie des raisons p.r
donner issue à l'humeur aqueuse &c. on peut varier
les incisions d'une infinité de manieres

2.e le parallelisme et l'égalité qui éxiste entre
la largeur de la tige qui soutient le cercle et celle
de la lame joint à leur léger contact, mérite encore
d'être observé, par ce moien lorsque l'instrument se
trouve placé convenablement sur le globe de l'oeil
la lame n'éprouve aucune gêne de la part des parties
environnantes dans l'instant qui precede l'opération
n'y dans son passage à travers la cornée et ne peut
être dévice d'aucun coté, circonstances qui rendent
les préliminaires de l'opération bien faciles.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

3°. la petite échancrure pratiquée obliquement dans l'épaisseur du cercle du coté opposé à la pointe de la lame est pour empêcher qu'elle ne heurte contre ce même cercle dans le cas où sa pointe viendroit à plier en arriere lors de son passage à travers la cornée ce que l'on peut avoir sujet de craindre attendu que pour sortir de la chambre antérieure la lame frappe par sa pointe, la cornée, selon un plan oblique qui naturellement doit la porter de cet côté. à ce moyen dans le cas où la lame plieroit un peu en arriere elle se trouveroit relevée sur le champ parce qu'elle frapperoit le cercle selon une obliquité contraire et qui y a été ménagée exprès pour cela

4°. le bizeau ou talus qui se trouve sur la face postérieure de la tige platte qui soutient le cercle et qui emporte toute l'épaisseur de cette tige est afin que la lame approche le plus près possible du rebord orbitaire et qu'elle agisse aussi près que si elle étoit seule et conduite comme les bistouris ordinaires

5°. les vis de pressions qui tiennent la tige du cercle assujettie dans ses douilles permettent d'allonger ou de raccourcir cette tige à volonté de maniere que le cercle et la lame soit toujours dans un rapport convenable quoique cette derniere ait été raccourcie par la meule du lentetier ainsi que cela est quelquefois nécessaire et même indispensable pour les remaniements

6°. la petite vis qui se trouve à l'extremité de la coulisse près le bouton de détente forme avec la queue qui est en dedans, un petit mamelon que l'on augmente à volonté et qui sert à merveille pour oter la trop grande liberté des lames lorsqu'elles sont trop mince et trop libres dans leurs doailles.

7°. J'ai tenu les lames un peu plus large qu'il ne faut vers leur bord inférieur pour ne pas manquer d'achever l'incision dans le cas où la cornée viendroit à s'allonger dans leur passage.

L'avance qui est au cercle de M^r. Guerin de Bordeaux ~~n'est point venue à l'esprit~~ pour empêcher que la lame ne blesse au delà de la cornée, n'est aussi venue à l'esprit mais j'ai trouvé qu'elle devoit être plus nuisible qu'utile, et voici pourquoi. on a beau recommander aux malades avant de leur poser le cercle sur l'œil de regarder en dehors, il arrive souvent malgré eux qu'il entre en contraction, qu'il se tourne puissamment du coté de l'angle interne et se loge en quelque sorte sous la ~~cette~~ ~~grande lobyrimale~~ caroncule lacrymale. la structure de la partie explique assez le fait; les muscles droit-interne ou adducteur grand et petit oblique par leur contract.n sont bien capable de produire cet effet. lorsque

cet

cet ~~accident~~ obstacle arrive on ramène le globe en avant bien aisément en introduisant le cercle sous la carcanule pour embrasser le globe et avec de très legers efforts on redresse son axe, je crois que l'avance qui est au cercle de Mr. Guérin de Bordeaux s'opposeroit à cette manœuvre pour des raisons que tout le monde peut sentir et qui dérivent encore de la structure de sa partie. au reste il faut en appeller à l'expérience et je ne renonce pas d'en profiter. 1er alinea pag. 4

voici quand aprésent les observations les plus essentielle pour l'intelligence de mon instrument et si par la suitte comme je l'espere, aidé par les sages conseils de l'academie et par le travail de Mr. Guerin par qui je suis très aisé d'avoir été rencontré, si par la suitte dis-je je suis assez heureux pour mettre la derniere main à mon travail je n'aurai rien tant a cœur que de la soumettre de nouveau à l'examen de l'academie enfin soit que mon instrument serve à celui de Mr. Guerin de Bordeaux ou que le sien perfectionne le mien je suis également satisfait. j'aime à me persuader que tous les membres respectables

qui composent cette assemblée voudront bien y donner toute leur attention et qu'ils me sauront gré des efforts que j'ai fait pour faire un pas vers la perfection d'une science qui fait autant d'honneur à ceux qui la professent dignement qu'elle est utile ~~à~~ au bien de l'humanité

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

il en
ent pou
trop g
s Cicatr
traité
année
les foi
oit b
[redacted]
un ha
puis
ende
excell
Vay
a
incé
Pour
mo
pa
pa

il en des circonstances où l'incision de la cornée peut en
eut pourroit avoir de grands avantages pour empêcher
trop grande sortie du corps vitré, les staphylomes et
s cicatrices, Mr. de Wentzel a indiqué dans son excellent
traité de la cataracte les cas où il convient d'ouvrir la
cornée dans cette partie et dit l'avoir pratiqué bien
des fois; mais selon moi ~~[illegible]~~ il ne la jamais
fait telle que je la conois, ~~[illegible]~~
~~[illegible]~~ car l'incision qu'il appelle par
en haut ne mérite pas tout à fait cette dénomination
puisqu'elle est faite obliquement de haut en bas et de dehors
en dedans (ce qu'il sera aisé de vérifier dans son
excellent ouvrage en ~~jettant les yeux~~ consultant la
pag. 129 et en jettant les yeux sur les fig 7 et 8)
avec mon instrument au contraire on fera une
incision horizontale aussi aisement par en haut
comme par en bas, par exemple, lorsqu'il sera
monté pour opérer l'œil gauche par en bas on
pourra sans y rien changer opérer l'œil droit
par en haut. et vice versa.